

己酸 安全技术说明书

| | | | |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识 | 第九部分 | 理化特性 |
| 第二部分 | 危险性概述 | 第十部分 | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息 | 第十一部分 | 毒理学信息 |
| 第四部分 | 急救措施 | 第十二部分 | 生态学信息 |
| 第五部分 | 消防措施 | 第十三部分 | 废弃处置 |
| 第六部分 | 泄漏应急处理 | 第十四部分 | 运输信息 |
| 第七部分 | 操作处置与储存 | 第十五部分 | 法规信息 |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息 |

第一部分：化学品及企业标识

| | | | |
|--------|--------------------------|-----------|--------------|
| 中文名称： | 己酸 | 中文别名： | 羊油酸 |
| 英文名称： | Hexanoic acid | 英文别名： | Caproic acid |
| CAS号： | 142-62-1 | 技术说明书编码： | MSDS#1307 |
| 供应商名称： | | 供应商地址： | |
| 供应商电话： | | 供应商应急电话： | |
| 供应商传真： | | 供应商Email： | |

第二部分：危险性概述

| | |
|--------|--|
| 危险性类别： | 第8.1类 酸性腐蚀品 |
| 侵入途径： | 吸入 食入 经皮吸收 |
| 健康危害： | 摄入、吸入或经皮肤吸收对身体有害。本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈的刺激作用。吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛、化学性肺炎、肺水肿。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。 |
| 环境危害： | 无资料 |
| 燃爆危险： | 无资料 |

第三部分：成分/组成信息

| | |
|--------|--------|
| 有害物成分： | 己酸；羊油酸 |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。 |
| 眼睛接触： | 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。 |
| 吸入： | 迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入： | 误服者给饮牛奶或蛋清。就医。 |

第五部分：消防措施

| | |
|---------|-------------------------|
| 危险特性： | 遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。 |
| 建规火险分级： | 丙 |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳。 |
| 灭火方法： | 雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。 |

第六部分：泄漏应急处理

| | |
|-------|--|
| 应急处理： | 切断火源。戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用大量水冲洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。 |
|-------|--|

第七部分：操作处置与储存

| | |
|---------|--|
| 操作注意事项： | 无资料 |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。 |

第八部分：接触控制/个体防护

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| 中国MAC(mg/m3)： | 未制订标准 |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 5 |
| TLVTN： | 无资料 |
| TLVWN： | 无资料 |
| 接触限值： | 美国TLV-TWA：未制订标准美国TLV-STEL：未制订标准 |
| 监测方法： | 无资料 |
| 工程控制： | 生产过程密闭，全面通风。 |
| 呼吸系统防护： | 可能接触其蒸气时，戴面具式呼吸器。高浓度环境中，建议佩戴自给式呼吸器。 |
| 眼睛防护： | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护： | 穿防酸碱工作服。 |
| 手防护： | 戴橡皮胶手套。 |
| 其他防护： | 无资料 |

第九部分：理化特性

| | | | |
|---------------|-------------|-------------|-----------|
| pH： | 无资料 | 熔点(℃)： | -3.9 |
| 沸点(℃)： | 205.4 | 分子式： | C6H12O2 |
| 主要成分： | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa)： | 0.13(72℃) |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 | 临界温度(℃)： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 104 | 引燃温度(℃)： | 无资料 |
| 自燃温度： | 引燃温度(℃)：300 | 燃烧性： | 可燃 |
| 溶解性： | 微溶于水，溶于乙醇。 | 相对密度(水=1)： | 0.93 |

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------|--------|
| 相对蒸气密度(空气=1): | 4.0 | 分子量: | 116.16 |
| 燃烧热(kJ/mol): | 无资料 | 临界压力(MPa): | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V): | 无资料 | 爆炸下限%(V/V): | 无资料 |
| 外观与性状: | 油状液体。 | | |
| 主要用途: | 用作试剂、调味品、干燥剂及生产树脂等。 | | |
| 其它理化性质: | 无资料 | | |
| 第十部分：稳定性和反应活性 | | | |
| 稳定性: | 稳定 | | |
| 禁配物: | 碱、氧化剂、还原剂。 | | |
| 避免接触的条件: | 无资料 | | |
| 聚合危害: | 不能出现 | | |
| 分解产物: | 无资料 | | |
| 第十一部分：毒理学信息 | | | |
| 急性毒性: | 无资料 | | |
| 亚急性和慢性毒性: | 无资料 | | |
| RTECS: | M05250000 | | |
| 刺激性: | 无资料 | | |
| 致敏性: | 无资料 | | |
| 致突变性: | 无资料 | | |
| 致畸性: | 无资料 | | |
| 致癌性: | 无资料 | | |
| 第十二部分：生态学资料 | | | |
| 生态毒理毒性: | 无资料 | | |
| 生物降解性: | 无资料 | | |
| 非生物降解性: | 无资料 | | |
| 生物富集或生物积累性: | 无资料 | | |
| 其它有害作用: | 工作现场严禁吸烟。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。定期体检。 | | |
| 第十三部分：废弃处置 | | | |
| 废弃物性质: | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 | | |
| 废弃处置方法: | 无资料 | | |
| 废弃注意事项: | 无资料 | | |
| 第十四部分：运输信息 | | | |
| 危险货物编号: | 81622 | | |

| | |
|--|---|
| UN编号: | 2829 |
| IMDG规则页码: | 8136 |
| 包装标志: | 20 |
| 包装类别: | III |
| 包装方法: | 无资料 |
| 运输注意事项: | 无资料 |
| 第十五部分：法规信息 | |
| 法规信息: | 无资料 |
| 第十六部分：其他信息 | |
| 参考文献: | http://www.ichemistry.cn/chemistry/142-62-1.htm |
| 修改说明: | 无资料 |
| 其他信息: | 无资料 |
| 填表部门: | |
| 审核部门: | |
| 其他化学品msds报告(注： 注册会员 重新下载无此部分内容) | |
| 硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 三氧化镁 2, 5-二羟基苯甲酸 γ-丁内酯 3-丁炔-2-酮 丙烯基氰 吡咯 吡咯烷 二戊基苯 2, 5-二甲基-2, 4-己二烯 对亚硝基二甲基苯胺 二甲亚砷 2, 6-二甲基吗啡啉 二甲基氨基氰 N, N-二甲基硒脒 二甲基氯乙缩醛 | |

MSDS信息来源：[己酸msds报告](#) powered by